

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 20 €
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aufgabe 1.) Beim Kauf eines Staubsaugers werden 17 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 19% angezahlt. Dies sind 20 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 16 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 7% angezahlt. Dies sind 11 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 13 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 3% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 14 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 11% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Stuhles?

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 20 €
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Lösungen

Aufgabe 1.) $\frac{17 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,31 * 100 = \underline{130,77 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 130,77 €.

Aufgabe 2.) $\frac{20 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 19\% * 100\% = 1,05 * 100 = \underline{105,26 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 105,26 €.

Aufgabe 3.) $\frac{16 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,23 * 100 = \underline{123,08 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 123,08 €.

Aufgabe 4.) $\frac{11 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,57 * 100 = \underline{157,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 157,14 €.

Aufgabe 5.) $\frac{13 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 3\% * 100\% = 4,33 * 100 = \underline{433,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 433,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{12 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 3\% * 100\% = 4 * 100 = \underline{400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 400 €.

Aufgabe 7.) $\frac{14 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,4 * 100 = \underline{140 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 140 €.

Aufgabe 8.) $\frac{18 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,64 * 100 = \underline{163,64 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 163,64 €.